

Generale Beschreibung der Fortification/ vnd Einleitung zu diesem Werck.

Von der Fortification abtheilung/ anfang/ auffnehmen/ vnd endlicher verbesserung: Item von den terminis oder Nahmen der Wercken / vnd anderer Dingen in der Fortification gebräuchlich.



Sich Architectura militaris, oder Fortification ist eine Kunst / welche lehret / wie man einen jeglichen fürgegebenen Ort sol fortificiren / vnd vest machen / es sey vmb denselben wider allen feindlichen Gewalt / vnd Angriff zuvertheidigen / oder auß demselben andere feindlich anzugreifen. Die Fortification wird auff zweyerley weise abgetheilet. Erstlich / von wegen des Zwecks darauff man siehet / vnd weswegen sie wird angestellt / ist sie entweder Defensiva, oder Offensiva.

Was die Fortification sey.

Ihre Abtheilung.

Die Defensiva fortificatio ist / welche zu dem ende wird angeleget / daß man sich mit nothwendigen Wercken wider allen eusserlichen Gewalt vnd Anfall möge beschirmen / vnd die Feinde verhindern / damit sie entweder nicht so gar geschwind / oder aber gar nicht eines orts mächtig werden.

Defensiva Fortificatio.

Diese Fortification beruhet 1. Auff den principalwercken / mit welchen die Bestungen selbst versehen werden / als nemblich den Bulwercken / vnd den darzwischen liegenden Courtinen / mit welchen die Bulwerke an einander gefasst werden.

2. Auff den Aussenwercken / welche besserer / vnd mehrerer Defension wegen für die principalwercke hinaus geleget werden: als da seind die Ravelinen / Halbmonden / Horn / vnd Cronwercke / wie auch die Castelen / die man an die Bestungen leget.

3. Auff den Gebäwen innerhalb den Bestungen / auff deren richtige Anordnung man bey anlegung einer Bestung gute achtung muß geben: Dergleichen seind die Gassen / Strassen / Pforten / Brücken / Munition- vnd Zeughäuser / auch andere Gebäwe / welche zu einer vollkommenen Fortification nötig seyn.

4. Auff den zufallenden wercken / welche zur Zeit einer belägerung fürfallen / als den Retrenchementen / abschneiden / contra approachen / contra batterien / contra minen / vnd andern dergleichen Wercken / die in der zeit nothwendig erfordert werden.

5. Auff der nothwendigen Besatzung / mit welcher eine Bestung muß besetzt werden: Dabey dann auch sehr wol in acht zunehmen die Munition / als Geschüs / Pulver / Kugeln / Luntten / allerley Feuerwercke / ꝛc. Item die Proviandt / vnd vivres.

Die Offensiva Fortificatio ist / welche man zu der Belägerung eines gefortificirten Werckes gebraucht / vnd handelt:

Offensiva Fortificatio.

1. Von dem ordentlichen Marsch / absteckung des Lagers / auftheilung der quartieren / vnd rechter formierung des ganken Lagers.

2. Von den Wercken / mit welchen das ganze Lager dermassen so wohl von aussen / als inwendig muß beschlossen werden / daß nicht allein den Belägerten kein Entsatz möge zukommen / sondern man auch gegen allen eusserlichen / vnd innerlichen Anfall versichert bleibe. Dergleichen Wercke seyn die Schancken / Cronwercke / Hornwercke / Reduten / Sternschancken / vnd andere / mit welchen die Trencheen / vnd die ganze Circumvalation an einander gehenget wird.

3. Von den Batterien / Approschen / Gallerien / Sappirungen / Minen / schießen der Breschen / vnd Stürmen / ꝛc. Mit welchen den Belägerten feindlich zugesetzt wird.

Beide diese arten der Fortification, als Defensiva vnd Offensiva, beruhen meistentheils auff einerley Wercken / in ansehung so wol die Belägerten / als diejenige / die die Belägerung fürnehmen / meistentheils fast einerley Wercke gebrauchen / welche allein in dem vnterscheiden seyn / daß die Bestungen nahe zusammen gezogen werden / vnd wegen der Enge ein andere Form bekommen:

Die Fortificationswercke aber / mit denen das Lager beschlossen wird / wegen ihrer weitläufftigkeit ein ander ansehen haben / vnd fürnemblich auff zwey Dinge müssen gerichtet seyn: Nemblich / fürs Erste / daß sie gegen allen eusserlichen Gewalt vnd Anfall den man wegen des Entsatzes möchte tentiren / wol vnd füglich angeleget werden: und dann fürs zweite inwendig gegen der Bestung auch dermassen versehen seyn / damit das Lager durch das aufffallen der Besatzung / insonderheit wann sie stark ist / keinen Schaden leide. In summa beide theile müssen so wol auff die Offension als Defension gedencen: Die Belägerten / wie sie sich gegen dem Anfall mögen defendiren / vnd durch Aufffalle ihre Feinde fräncken: Die andern aber / wie sie sich wider allen tentirten Entsatz beschirmen / vnd durch ihr anfallen der Bestung Meister werden.

Zum zweitten ist die Fortification wegen ihrer Figur / vnd Form auch zweyerly: nemblich Regular, vnd Irregular.

Regular Fortification.

Die Regular Fortification ist / in welcher alle Winckel vnd Linien / die einerley Nahmen haben / einer